

EG-/ EU-Konformitätserklärung

Die Rotativ Mess-System Baureihen **CD_582M(M) +FS02**

Typ: CDV582M, CDS582M, CDH582M

Art.-Nr.: CDV582M-xxxxx, CDS582M-xxxxx, CDH582M-xxxxx, 0002-xxxxx, 00022-xxxxx, 0042-xxxxx

wurde entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien bzw. EU-Verordnungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	2014/30/EU	(L 96/79)
Maschinenrichtlinie	2006/42/EG	(L 157/24)
Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)	2011/65/EU	(L 174/88)
Cybersicherheitsanforderungen - Verordnung (CRA)	(EU) 2024/2847	(L)

in alleiniger Verantwortung von

TR Electronic GmbH

Eglshalde 6

D - 78647 Trossingen

Tel.: 07425/228-0

Fax: 07425/228-33

Deutschland

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 61000-6-2:2005/AC:2005 mit erhöhten Prüfanforderungen: DIN EN 61326-3-1:2018	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, Störfestigkeit (Industriebereich)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Fachgrundnorm Elektromagnetische Verträglichkeit, Störaussendung (Wohnbereich)
EN 61800-5-2:2007	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
EN ISO 13849-1:2023	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen Allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 60204-1:2018 (in Auszügen)	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen Allgemeine Anforderungen
EN IEC 62061:2021	Sicherheit von Maschinen - Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener Steuerungssysteme
EN ISO 20607:2019	Sicherheit von Maschinen - Betriebsanleitung - Allgemeine Gestaltungsgrundsätze
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe

Sonstige angewandte Normen und Technische Richtlinien:

DIN EN 61508, 1-7:2011	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer elektronischer Systeme
DIN EN 61800-5-2:2017-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit
DIN EN IEC 61800-5-3:2024-09	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale, elektrische und umwelttechnische Anforderungen
BSI TR-03183-1, Version 0.10.0	Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
BSI TR-03183-2, Version 2.1.0	Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte - Teil 2: Spezifikation der Software-Komponenten
BSI TR-03183-3, Version 1.0.0	Anforderungen an die Cybersicherheit für Hersteller und Produkte - Teil 3: Sicherheitslückenberichte und Sicherheitsmeldungen
prEN 40000-1-3:2025	Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Bestandteilen - Teil 1-3: Umgang mit Schwachstellen

Die EU-Baumusterprüfung und Zertifizierung nach der Maschinenrichtlinie als Logikeinheit für Sicherheitsfunktionen erfolgte durch die notifizierte Stelle:

NB0035, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,
Alboinstr. 56,
12103 Berlin
Zertifikat-Nr.: 01/205/5717.01/23

Für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen ist bevollmächtigt:

TR Electronic GmbH, Eglisshalde 6, 78647 Trossingen, Deutschland

Trossingen, 02.07.2026



Hr. Klaus Tessari, Geschäftsleitung

EC / EU Declaration of Conformity

The Rotative Measuring Systems **CD_582M(M) +FS02**

Type: CDV582M, CDS582M, CDH582M

Order-No.: CDV582M-xxxxx, CDS582M-xxxxx, CDH582M-xxxxx, 0002-xxxxx, 00022-xxxxx, 0042-xxxxx

was developed, designed and manufactured to comply with the EU-Directives and EU-Regulations

Electromagnetic Compatibility (EMC)	2014/30/EU (L 96/79)
Machinery Directive	2006/42/EC (L 157/24)
Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)	2011/65/EU (L 174/88)
Cyber Resilience Act - Regulation (CRA)	(EU) 2024/2847 (L)

under the sole responsibility of

TR Electronic GmbH

Eglshalde 6

D - 78647 Trossingen

Tel.: +49 7425/228-0

Fax: +49 7425/228-33

Germany

The following harmonized standards were applied:

EN 61000-6-2:2005/AC:2005 with increased test standards: DIN EN 61326-3-1:2018	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Immunity (Industrial environments)
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Generic standards - Electromagnetic compatibility, Emissions (Commercial environments)
EN 61800-5-2:2007	Adjustable speed electrical power drive systems Safety requirements - Functional
EN ISO 13849-1:2023	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems General principles for design
EN 60204-1:2018 (in extracts)	Safety of machinery - Electrical equipment of machines General requirements
EN IEC 62061:2021	Safety of machinery - Functional safety of safety-related control systems
EN ISO 20607:2019	Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Other applied standards and technical guidelines:

DIN EN 61508, 1-7:2011	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems
DIN EN 61800-5-2:2017-11	Adjustable speed electrical power drive systems Safety requirements - Functional
DIN EN IEC 61800-5-3:2024-09	Adjustable speed electrical power drive systems Safety requirements – Functional, electrical and environmental requirements
BSI TR-03183-1, Version 0.10.0	Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products - Part 1: General requirements
BSI TR-03183-2, Version 2.1.0	Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products - Part 2: Software Bill of Materials
BSI TR-03183-3, Version 1.0.0	Cyber Resilience Requirements for Manufacturers and Products - Part 3: Vulnerability Reports and Notifications
prEN 40000-1-3:2025	Cybersecurity requirements for products with digital elements - Part 1-3: Vulnerability Handling

The EU type examination and certification according to the machinery directive as Logic Unit For Safety Functions was carried out by the notified body:

NB0035, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH,
Alboinstr. 56,
12103 Berlin
Certificate-No.: 01/205/5717.01/23

Authorized to compile the technical file:

TR Electronic GmbH, Eglisshalde 6, 78647 Trossingen, Germany

Trossingen, 07/02/2026



Mr. Klaus Tessari, CEO